

Шиберная задвижка серия G

- ▶ Высококачественная полнопроходная задвижка
- ▶ Компактная и плоская конструкция
- ▶ Герметичный эластомерный уплотнитель
- ▶ Клин со скругленными краями из нержавеющей стали
- ▶ Задвижки диаметром 50-600мм в наличии на складе



Шиберные задвижки серии G имеют корпус из чугуна, при этом поверхности, контактирующие с транспортируемой средой, изготовлены из нержавеющей стали. Благодаря оптимальной конструкции задвижки, клиент получает высококачественную запорную арматуру, в которой все детали, контактирующие со средой, включая клин, седло, сальник и внешняя поверхность фланцев, выполнены из нержавеющей стали. Это дает возможность экономить на самих фланцах, изготовленных из чугуна.

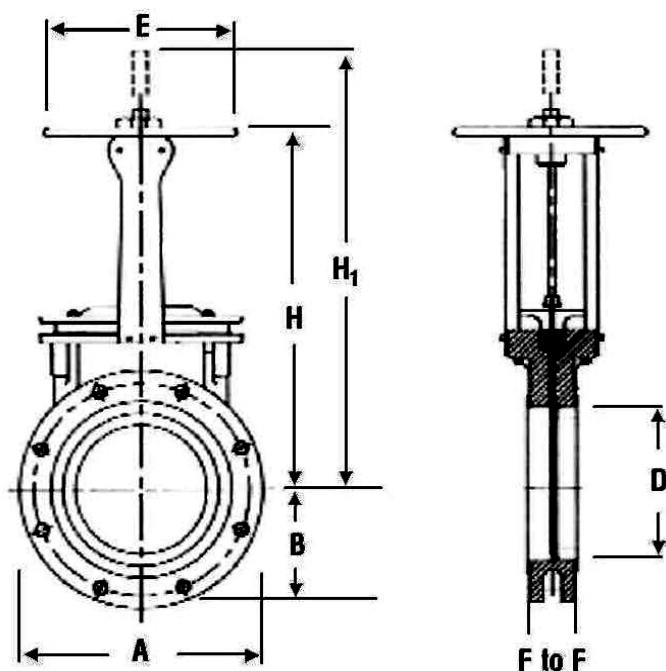
Задвижки серии G имеют двойную трапецеидальную резьбу, которая сокращает рабочий крутящий момент. Особый кольцеобразный многослойный сальник вместе с эластомерным уплотнением обеспечивают герметичность запирания. Края клина скруглены, чтобы предотвратить износ уплотнителя. Скругленные края клина и эластомерный уплотнитель позволяют избежать износа сальника. Задвижки предназначены для использования в химической, целлюлозно-бумажной, горнодобывающей, пищевой промышленности и в системах водоотведения.

Возможно комплектация задвижек серии G различными типами приводов, включая стандартную червячную передачу с маховиком, коническую или цепную передачу, пневмо-, гидро- или электропривод. В качестве опций предлагаются ограничительные реле, электромагнитный гидрораспределитель, верхний кожух.

Конструкционные материалы

- ▶ Корпус из чугуна с покрытием из нержавеющей стали
- ▶ Седло из нержавеющей стали или резины EPDM
- ▶ Ручное управление, пневмо-, гидро- или электропривод
- ▶ Класс давления по ANSI 150 (10атм.)

Материал седла	Макс. рабочая температура	Степень герметичности
Нерж.сталь EPDM	+200С +100С	40см ³ / мин./ дюйм 0 см ³ / мин / дюйм



Диаметр задвижки D, мм	Длина FtoF, мм	Ширина A, мм	Высота B, мм	Высота в закрытом положении H, мм	Высота в открытом положении H1, мм	Диаметр Маховика E, мм	Рабочее давление бар	Вес Задвижки кг.
50	48	165	83	279	330	203	10	10
65	48	165	95	305	356	203	10	11
75	51	178	102	330	406	203	10	13
100	51	178	114	356	432	203	10	16
125	57	254	127	406	508	406	10	25
150	57	286	130	483	635	279	10	32
200	70	343	171	584	787	279	10	43
250	70	406	203	686	940	356	10	66
300	76	483	229	813	1092	406	10	100
350	76	533	267	889	1219	406	10	125
400	89	597	298	991	1372	508	10	161
450	89	635	318	1092	1499	559	10	224
500	114	699	349	1245	1702	635	10	294
600	114	813	406	1981	1981	711	10	460

Шиберная задвижка серия G с пневматическим / электрическим приводом

- ▶ Высококачественная полнопроходная задвижка
- ▶ Компактная, плоская конструкция
- ▶ Герметичный эластомерный уплотнитель
- ▶ Задвижки диаметром 50-300мм с пневмоприводом в наличии на складе
- ▶ Пневматический или электропривод для автоматизированного управления



Конструкционные материалы

- ▶ Корпус из чугуна с покрытием из нержавеющей стали
- ▶ Седло из нержавеющей стали или резины EPDM
- ▶ Пневмо- или электропривод
- ▶ Класс давления по ANSI 150 (10атм.)

Мы предлагаем полный спектр шиберных задвижек серии G с пневматическими или электроприводами. Привод изготавливается из легковесного самосмазывающегося цилиндра из резины Black Amalgon, алюминиевой головки цилиндра и поршневого штока из нержавеющей стали. Резина марки Black Amalgon устойчива к химическому и коррозионному воздействию и более устойчива к повреждениям, чем алюминий или латунь. Пневматический индикатор положения может использоваться для открытия или закрытия задвижки после увеличения давления в системе. В качестве опции предлагаются электро-пневматические индикаторы положения, принимающие сигнал 4-20 мА по стандарту ISA. Ниже приведен перечень размеров приводов на основе рабочего давления 4 атм. Задвижки диаметром до 300мм могут комплектоваться приводными механизмами открытия/закрытия в случае отказа системы управления.

Шиберные задвижки с электроприводом стандартно комплектуются устройствами AUMA. Эти устройства могут иметь напряжение 220 или 440 В, трехфазное питание и степень защиты NEMA 4. Стандартные характеристики включают класс изоляции F, двойную американскую трапецеидальную резьбу на валу, бронзовую регулировочную гайку, подключаемый множитель импульса от маховика, ограничительные реле открывающего и закрывающего крутящего момента и длины ходы, трехкнопочный пульт с возможностью выбора реле и определения положения. Возможна поставка приводов с другими параметрами или других производителей. Кроме того, задвижка может быть оснащена приводом переменного режима, совместимого со входным сигналом 4-20 мА по стандарту ISA. При заказе задвижек с электроприводом просим указывать параметры электропитания и дифференциальное давление внутри системы.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОТОКА ПОЛНОПРОХОДНОЙ ЗАДВИЖКИ СЕРИИ G



Таблица размеров задвижки серии G с пневмо-/электроприводом при рабочем давлении привода 4 атм.

Давление	0-2 атм.		2-3 атм.		3-5 атм.		5-7 атм.		7-10 атм.	
Диаметр, мм	Пневмо-привод	Электро-привод	Пневмо-привод	Электро-привод	Пневмо-привод	Электро-привод	Пневмо-привод	Электро-привод	Пневмо-привод	Электро-привод
50	RD-4	SA07.1	RD-4	SA07.1	RD-4	SA07.1	RD-4	SA07.1	RD-4	SA07.1
75	RD-4	SA07.1	RD-4	SA07.1	RD-4	SA07.1	RD-4	SA07.1	RD-4	SA07.1
100	RD-4	SA07.1	RD-4	SA07.1	RD-4	SA07.1	RD-4	SA07.1	RD-4	SA07.1
150	RD-4	SA07.1	RD-4	SA07.1	RD-6	SA07.1	RD-6	SA07.1	RD-6	SA07.5
200	RD-6	SA07.5	RD-6	SA07.5	RD-6	SA07.5	RD-6	SA07.5	RD-8	SA07.5
250	RD-8	SA07.5	RD-8	SA07.5	RD-8	SA07.5	RD-8	SA07.5	RD-8	SA07.1
300	RD-8	SA07.5	RD-8	SA07.5	RD-8	SA10.1	RD-8	SA10.1	RD-10	SA10.1
350	RD-8	SA10.1	RD-8	SA10.1	RD-10	SA10.1	RD-10	SA10.1	RD-12	SA14.1
400	RD-10	SA10.1	RD-10	SA10.1	RD-12	SA14.1	RD-12	SA14.1	RD-12	SA14.1
450	RD-10	SA14.1	RD-10	SA14.1	RD-12	SA14.1	RD-12	SA14.1	RD-14	SA14.1
500	RD-12	SA14.1	RD-12	SA14.1	RD-14	SA14.5	RD-14	SA14.5	RD-16	SA14.5
600	RD-14	SA14.5	RD-14	SA14.5	RD-16	SA14.5	RD-16	SA14.5	RD-20	SA16.1